



(51) 国際特許分類
H04N 5/76, 5/44, 7/08

A1

(11) 国際公開番号

WO00/54500

(43) 国際公開日

2000年9月14日(14.09.00)

(21) 国際出願番号 PCT/JP00/01385

(22) 国際出願日 2000年3月8日(08.03.00)

(30) 優先権データ
特願平11/59881 1999年3月8日(08.03.99) JP

(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)
ソニー株式会社(SONY CORPORATION)[JP/JP]
〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo, (JP)
株式会社 次世代情報放送システム研究所
(INFORMATION BROADCASTING LABORATORIES,
INC.)(JP/JP)
〒111-0035 東京都台東区西浅草1丁目1番1号 Tokyo, (JP)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)

高林和彦(TAKABAYASHI, Kazuhiko)[JP/JP]

原岡和生(HARAOKA, Kazuo)[JP/JP]

山岸靖明(YAMAGISHI, Yasuaki)[JP/JP]

権野善久(GONNO, Yoshihisa)[JP/JP]

西尾郁彦(NISHIO, Fumihiko)[JP/JP]

〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号

ソニー株式会社内 Tokyo, (JP)

木村武史(KIMURA, Takeshi)[JP/JP]

〒111-0035 東京都台東区西浅草1丁目1番1号

株式会社 次世代情報放送システム研究所内 Tokyo, (JP)

(74) 代理人

弁理士 杉浦正知(SUGIURA, Masatomo)

〒171-0022 東京都豊島区南池袋2丁目49番7号

池袋パークビル7階 Tokyo, (JP)

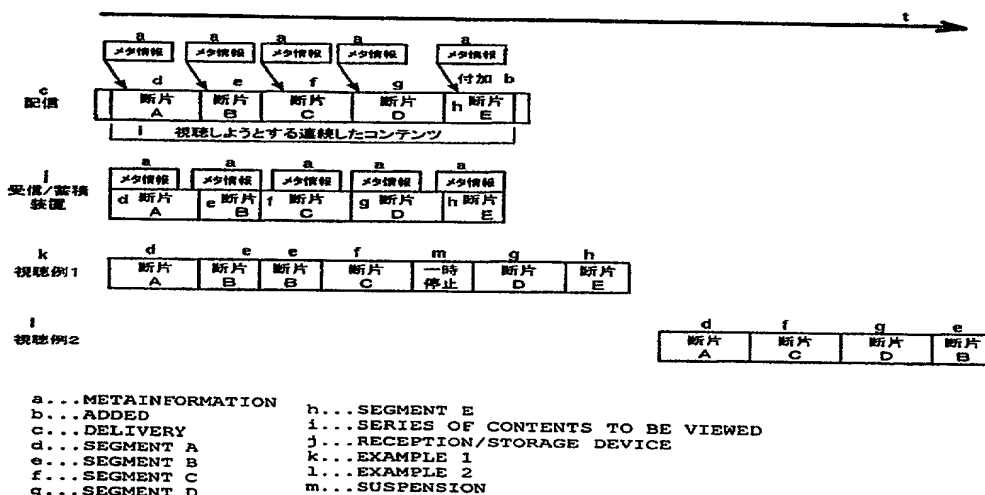
(81) 指定国 US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES,
FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)

添付公開書類

国際調査報告書

(54) Title: RECEIVING DEVICE AND METHOD

(54) 発明の名称 受信装置および方法



(57) Abstract

Contents are segmented in significant structural units, and the data segments to which meta-information on the data segments are respectively added, are delivered. The meta-information is information on the attributes of the data segments and includes locations, temporal arrangement, and unique IDs of the data segment in the content structure. In a receiving device, the data segments and the correlated meta-information are stored. On the basis of the meta-information, the data segments of the same ID are not stored. The reproduction can be controlled for every data segment. Repetitive reproduction of a data segment required by the user and suspension of reproduction are possible when the data segment is reproduced in parallel with reception of contents. After the contents are delivered, the order of the stored data segments can be changed, and the data segments can be reproduced in the changed order.